

Basic Petroleum Technology 2차수

교육목적	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 석유회사의 직원으로써 석유탐사 및 개발에 관한 전반적인 프로세스 및 기술용어를 이해하고 설명할 수 있다 ▪ 보건/안전/환경에 대한 인식 제고 및 HSE에 대해 설명할 수 있다 								
교육시간	22H	교육기관	사내	강사	기술센터 4급 유승학 기술센터 4급 조재경 미주/유럽사업처 5급 정재철 안전환경처 5급 정수정	선수과정	-	관련직무	무관
교육대상자	사무직	교육인원	차수별 각 15명 (외부 5명 포함)	평가방법	형성평가	외부 공개여부	○	관련역량	공사업무 전반에 대한 이해 석유개발사업에 대한 지식
교육 상세내용									
1일차	Module 1: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 석유개발사업의 cycle 을 이해하고 이 중 탐사 단계의 상세 과정을 파악 ▪ 신규 탐사 사업의 평가 및 신규 탐사 광구 취득 ▪ 탐사 단계에서의 유망성 평가 과정의 이해 (탐사자로 취득, 유망 구조 도출, 탐사시추 등 운영과정 흐름 이해 및 각 단계별 실습) ▪ 시추 후 작업 : 탐사 성공 및 실패에 따른 후속 작업 이해 								
2일차	Module 2: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 석유공학 개요: 석유개발단계의 이해 ▪ 저류공학 기초: 저류층 이해를 위한 암석, 유체 등 자료취득 및 해석 ▪ 매장량 평가: 매장량 평가 시스템 및 평가방법 이해 ▪ 생산공학 기초: 생산메커니즘 및 생산시설의 이해 								
3일차	Module 3: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 비전통자원의 정의와 종류 ▪ 비전통자원 종류별 개발방식에 대한 이해 ▪ 치밀/셰일가스의 정의 및 복미현황에 대한 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 필드개발을 위한 단계별 기술요소 및 최적화 전략의 이해 - 현장 운영 사례 								
	Module 4: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HSE 기초 <ul style="list-style-type: none"> - 용어정의, 주요 사고 사례 및 안전 문화의 개요 등 ▪ HSE 제도 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 HSE 관련 제도 - 개인안전 및 공정안전의 개요 								